



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ Η Μ Ο Σ Λ Α Γ Κ Α Δ Α
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση : όπισθεν γηπέδου
Ταχ. Κώδικας : 572 00
Τηλέφωνο : 23940 25243
Τηλεομοιότυπο : 23940 25249

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Λαγκαδάς, 06-11-2018

Αριθ. Πρωτ.: 28.703

Προς : Οικονομική Υπηρεσία
Κοιν: Γραφείο Προμηθειών

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ

ΘΕΜΑ: «Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης και απομάκρυνση προϊόντων αποψίλωσης δημοτικών οδών και κοινόχρηστων χώρων των Δ.Ε. Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου, Λαχανά»

Σας αποστέλλουμε το υπ' αριθμό 15/2018 Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για την παροχή υπηρεσιών «Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης και απομάκρυνση προϊόντων αποψίλωσης δημοτικών οδών και κοινόχρηστων χώρων των Δ.Ε. Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου, Λαχανά» ενδεικτικού προϋπολογισμού 24.211,00 € με Φ.Π.Α. 24% με C.P.V. 77340000-5 (Κλάδεμα δένδρων και θάμνων), για τις ανάγκες του Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου.

Παρακαλούμε όπως προβείτε στις νόμιμες διαδικασίες ανάθεσης της ανωτέρω υπηρεσίας.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

ΜΗΛΛΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**«Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς
βλάστησης και απομάκρυνση προϊόντων
αποψίλωσης δημοτικών οδών και κοινόχρηστων
χώρων των Δ.Ε. Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου,
Λαχανά»**

**Αριθ. Τεύχους: 15/2018
Αριθμ. Πρωτ.: 25.429/12-10-2018**

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

**ΑΠΟΨΙΛΩΣΗ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΑΥΤΟΦΥΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟΨΙΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΩΝ Δ.Ε. ΛΑΓΚΑΔΑ, ΣΟΧΟΥ, ΒΕΡΤΙΣΚΟΥ,
ΛΑΧΑΝΑ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 24.211,00 € ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α.

CPV: 77340000-5 (Κλάδεμα δένδρων και θάμνων)

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Περιγραφή - Έκθεση
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

«Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης και απομάκρυνση προϊόντων αποψίλωσης δημοτικών οδών και κοινόχρηστων χώρων των Δ.Ε. Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου, Λαχανά»

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΕΚΘΕΣΗ

ΑΡΘΡΟ 1

Με το παρών τεύχος τεχνικών προδιαγραφών προϋπολογισμού 24.211,00 ΕΥΡΩ με το Φ.Π.Α. προβλέπεται να εκτελεστούν στη περιοχή του Δήμου Λαγκαδά, εργασίες πυροπροστασίας και αποκατάστασης της ορατότητας.

Πρόκειται για εργασίες κοπής της ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης δημοτικών οδών, λόγω έκτακτης ανάγκης κατά την διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου 2018, που έχει παρουσιαστεί και που λόγω μεγάλης διάρκειας ξηρασίας καθιστά επικίνδυνη την υφιστάμενη κατάσταση.

Ο Δήμος Λαγκαδά διαθέτει **μόνο ένα μηχάνημα-χορτοκοπτικό**, το οποίο δεν επαρκεί για να καλύψει τις άμεσες ανάγκες και τα προβλήματα που υπάρχουν σε όλο το οδικό δίκτυο του Δήμου και ειδικά στις Δημοτικές Ενοότητες Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου & Λαχανά. Παράλληλα στο υπηρετών προσωπικό του Δήμου **δεν υπάρχουν χειριστές** τέτοιου είδους μηχανήματος (χορτοκοπτικό – κλαδευτήρας), κατά συνέπεια η εν λόγω υπηρεσία δεν μπορεί να εκτελεστεί με ίδια μέσα.

A. Σκοπιμότητα των προτεινόμενων εργασιών είναι:

- A1. Η προστασία του περιβάλλοντος με την μείωση του κινδύνου για έναρξη και εξάπλωση πυρκαγιών που δημιουργείται από την ανάπτυξη πυκνής και ξερής βλάστησης στα ερείσματα των οδών και των κοινόχρηστων χώρων.
- A2. Η βελτίωση της εικόνας του οδικού δικτύου των Δημοτικών Ενοτήτων Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου & Λαχανά του Δήμου Λαγκαδά.
- A3. Η βελτίωση της οδικής ασφάλειας με την κοπή της βλάστησης που αφενός μειώνει η δυσχεραίνει την ορατότητα των οδηγών, αφετέρου μπορεί να παρεμποδίζει την

ορατότητα στην κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση του οδικού δικτύου των Δημοτικών Ενοτήτων Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου & Λαχανά του Δήμου Λαγκαδά.

Το αντικείμενο των εργασιών είναι η αποψίλωση της αυτοφυούς βλάστησης που βρίσκεται στις τάφρους, τα πρανή και τα ερείσματα των οδών και λοιπών κοινόχρηστων χώρων στα όρια των Δημοτικών Ενοτήτων Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου & Λαχανά του Δήμου Λαγκαδά. Το έργο περιλαμβάνει τον καθαρισμό συνολικά 355 χιλιόμετρα υπολογιζόμενα και από τις δύο πλευρές του οδικού δικτύου και κοινόχρηστων χώρων των Δημοτικών Ενοτήτων Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου & Λαχανά του Δήμου Λαγκαδά.

Η εργασία θα γίνεται με μηχανήματα του αναδόχου και με προσωπικό καθαρισμού του αναδόχου.

B. Θέση εργασιών

Οι εργασίες θα εκτελεστούν κατά μήκος δημοτικών οδών και κοινόχρηστων χώρων, εντός των διοικητικών ορίων των Δημοτικών Ενοτήτων Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου & Λαχανά του Δήμου Λαγκαδά και εντός των οικισμών αυτών, κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας και ανάλογα με τις ανάγκες αυτής, καθ' όλη τη διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου.

Γ. Περιγραφή φυσικού αντικειμένου

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η πλήρης κοπή από χόρτα και κλαδιά, με τυχόν επαναλήψεις στους χώρους που θα υποδειχθούν. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 19.525,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%). Συνολική απαιτούμενη πίστωση 24.211,00 €.

Γ.1 Για την κοπή χόρτων σε κάθε πλευρά της δημοτικής οδού και μέσου πλάτους 2 μέτρων των ερεισμάτων των οδών από χόρτα, θάμνους και εισερχόμενα στο οδόστρωμα κλαδιά δένδρων. Η εργασία περιλαμβάνει:

Αποψίλωση μηχανικά είτε με την χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος χαρακτηρισμένου ως Μηχάνημα Έργου χορτοκοπτικό που θα φέρει τηλεσκοπικό βραχίονα, είτε με την χρήση γεωργικού ελκυστήρα, ο οποίος θα φέρει ως παρελκόμενο χορτοκοπτικό με τηλεσκοπικό βραχίονα,

Στην τιμή περιλαμβάνεται, επιπλέον, η δαπάνη:

- Προσέγγισης μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων,
- Προσέγγισης και απομάκρυνσης του εργατοτεχνικού προσωπικού,
- Φορτοεκφόρτωσης του μηχανολογικού εξοπλισμού.

Γ.2 Για την κοπή χόρτων κοινοχρήστων χώρων η εργασία περιλαμβάνει:

Αποψίλωση κοινοχρήστων χώρων είτε μηχανικά με τη χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος χαρακτηρισμένου ως Μηχανήματος Έργου χορτοκοπτικό ή με τη χρήση γεωργικού ελκυστήρα, ο οποίος θα φέρει ως παρελκόμενο χορτοκοπτικό με τηλεσκοπικό βραχίονα.

Δ. Τρόπος εργασίας-Μηχανήματα

Δ.1 Αποψίλωση αυτοφυούς βλάστησης με Μηχανήματα Έργου Χορτοκοπτικό ή Γεωργικό Ελκυστήρα με παρελκόμενο χλοοκοπτικό με τηλεσκοπικό βραχίονα.

Η αποψίλωση της βλάστησης θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων που προσαρμόζεται σε μηχανήματα έργου ή γεωργικούς ελκυστήρες.

Το μηχάνημα έργου-όχημα ή ο γεωργικός ελκυστήρας με παρελκόμενο χλοοκοπτικό θα πρέπει να διαθέτει τα πιο κάτω χαρακτηριστικά

- Βάση προσαρμογής βραχίονα
- Τηλεσκοπικό βραχίονα τουλάχιστον 4μ.
- Κοπτική κεφαλή με δυνατότητα κοπής χόρτων και κλαδιών οριζόντια, κάθετα και πλάγια.

Με σκοπό να επιτυγχάνεται:

- Πλάτος κοπής τουλάχιστον 2 μέτρων από το άκρο του οδοστρώματος στην ευθυγραμμία
- Πλάτος κοπής άνω των 2 μέτρων από το άκρο του οδοστρώματος στις στροφές

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από την Νομοθεσία για σήμανση εκτελούμενων οδικών έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών (ΕΓΚ. 21/03 ΥΠΕΧΩΔΕ/αρ. απόφασης Υπ. ΠΕΧΩΔΕ ΔΙΠΑΔ/οικ.502/01.07.03) και σε περίπτωση τροχαίου ατυχήματος φέρει την αποκλειστική ευθύνη.

ΑΡΘΡΟ 2

Ισχύουσες διατάξεις

- Τις διατάξεις του Ν.3463/2006
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010.
- Το άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Τις διατάξεις του Ν. 4071/2012

- Το άρθρο 52 του 4389/2016 (ΦΕΚ 94 Α'), «1. Το πρώτο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 21 του ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248 Α') αντικαθίσταται ως εξής: Ο συντελεστής του φόρου προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) ορίζεται σε είκοσι τέσσερα τοις εκατό (24%) στη φορολογητέα αξία»

ΑΡΘΡΟ 3

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

1. Να εκτελεί άμεσα τις εργασίες κοπής κάθε φορά που παίρνει εντολή από την επιβλέπουσα υπηρεσία χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μηχανήματα. Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται με επιμέλεια και το αποτέλεσμα θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεγμένο. Το χόρτο και τα καλάμια θα κόβονται σε ύψος περίπου δέκα (10) εκατοστών.
2. Να χρησιμοποιεί το κατάλληλο έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό και να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τους κατασκευαστές των μηχανημάτων προς την ασφαλή λειτουργία τους, προς την ασφάλεια των χειριστών και προς την ασφάλεια τρίτων.

Οι εργασίες θα ξεκινήσουν με την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος δύναται να έχει εφεδρικό ένα ακόμη μηχάνημα έργου ή γεωργικό ελκυστήρα με παρελκόμενο χορτοκοπτικό, σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο από την Υπηρεσία να γίνονται ταυτόχρονα εργασίες αποψίλωσης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει αδαπάνως και εντός 24ώρου από την ειδοποίηση του τις έκτακτες εργασίες που τυχόν προκύψουν.

Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του.

Η απομάκρυνση των προϊόντων περισυλλογής και καθαρισμού θα γίνεται ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ με μέσα και ευθύνη του αναδόχου.

Οι εργασίες αποψίλωσης και καθαρισμού θα γίνονται σύμφωνα με τις καθημερινές οδηγίες και υποδείξεις της υπηρεσίας.

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν είναι οι εξής:

- Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις των υπευθύνων για την πολιτική προστασία του Δήμου Λαγκαδά και στη συνέχεια με τις επί τόπου οδηγίες της επίβλεψης.

18REQ003962395 2018-11-06

Η υπηρεσία είναι ενταγμένη στον Προϋπολογισμό του έτους 2018 στον κωδικό: Κ.Α. 02.35.6262.002.

Η υπηρεσία θα χρηματοδοτηθεί από ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ και θα διενεργηθεί σύμφωνα με το ν. 4412/2016.

ΛΑΓΚΑΔΑΣ 12/10/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΜΗΛΛΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

«Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης και απομάκρυνση προϊόντων αποψίλωσης δημοτικών οδών και κοινόχρηστων χώρων των Δ.Ε. Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου, Λαχανά»

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική δαπάνη της εργασίας έχει προϋπολογιστεί συνολικά σε 24.211,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24% και θα χρηματοδοτηθεί από ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.

1. Δημοτική Ενότητα Λαγκαδά

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης και απομάκρυνση προϊόντων αποψίλωσης δημοτικών οδών και κοινόχρηστων χώρων.	77340000-5 (Κλάδεμα δένδρων και θάμνων)	63	Χιλιόμετρο	55,00	3.465,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						3.465,00
Φ.Π.Α 24%						831,60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						4.296,60

2. Δημοτική Ενότητα Σοχού

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης και απομάκρυνση προϊόντων αποψίλωσης δημοτικών οδών και κοινόχρηστων χώρων.	77340000-5 (Κλάδεμα δένδρων και θάμνων)	82	Χιλιόμετρο	55,00	4.510,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						4.510,00
Φ.Π.Α 24%						1.082,40
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						5.592,40

3. Δημοτική Ενότητα Βερτίσκου

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης και απομάκρυνση προϊόντων αποψίλωσης δημοτικών οδών και κοινόχρηστων χώρων.	77340000-5 (Κλάδεμα δένδρων και θάμνων)	128	Χιλιόμετρο	55,00	7.040,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						7.040,00
Φ.Π.Α 24%						1.689,60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						8.729,60

4. Δημοτική Ενότητα Λαχανά

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης και απομάκρυνση προϊόντων αποψίλωσης δημοτικών οδών και κοινόχρηστων χώρων.	77340000-5 (Κλάδεμα δένδρων και θάμνων)	82	Χιλιόμετρο	55,00	4.510,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						4.510,00
Φ.Π.Α 24%						1.082,40
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						5.592,40

*Η αναφερόμενη τιμή μονάδας μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος.

ΛΑΓΚΑΔΑΣ 12/10/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΜΗΛΛΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

«Αποψίλωση ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης και απομάκρυνση προϊόντων αποψίλωσης δημοτικών οδών και κοινόχρηστων χώρων των Δ.Ε. Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου, Λαχανά»

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο υπηρεσίας

Με το παρών τεύχος τεχνικών προδιαγραφών προβλέπεται η ανάθεση των εργασιών αποψίλωσης της ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης στα οδικά δίκτυα και κοινόχρηστους χώρους των Δημοτικών Ενοτήτων Λαγκαδά, Σοχού, Βερτίσκου & Λαχανά για το έτος 2018. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την υπηρεσία ανέρχεται στο ποσό των 19.525,00 € πλέον Φ.Π.Α. (4.686,00 € Φ.Π.Α.) ήτοι 24.211,00 € και θα βαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 02.35.6262.002 του εγκεκριμένου προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2018. Οι κρατήσεις υπέρ τρίτων βαρύνουν τον Ανάδοχο, ο δε Φ.Π.Α. το Δημόσιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η υπηρεσία διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 , από τις διατάξεις του Ν. 4071/2012 τις διατάξεις του Ν. 3463/06 περί κύρωσης Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα καθώς και τις διατάξεις του Ν. 3852/2010.

Άρθρο 3

Στοιχεία της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης με τη σειρά ισχύος είναι:

1. Τεχνική Περιγραφή - Έκθεση
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Συγγραφές υποχρεώσεων
4. Προσφορά του Αναδόχου

Άρθρο 4

Εγγυήσεις

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στην διαδικασία απευθείας ανάθεσης ή συνοπτικού διαγωνισμού δεν απαιτείται, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 περίπτωση α) του ν. 4412/2016 και δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης στην περίπτωση για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000,00€).

Άρθρο 5

Προσφορά

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ και πρέπει να έχει διάρκεια ισχύος τρεις (3) μήνες από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η προσφερόμενη τιμή, **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προϋπολογισμένης τιμής.

Άρθρο 6

Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της υπηρεσίας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (**χαμηλότερη τιμή**).

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος, ο ανάδοχος της υπηρεσίας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

Άρθρο 7

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας της υπηρεσίας θα γίνει με την εξόφληση της συμβατικής αξίας που αντιστοιχεί στην τμηματική ή/και οριστική παραλαβή της.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ'ελάχιστον είναι τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου.

β) Τιμολόγιο του προμηθευτή.

γ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιαδήποτε άλλο δικαιολογητικό.

Άρθρο 8

Ολοκλήρωση εκτέλεση της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στο παρών τεύχος τεχνικών προδιαγραφών.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, κατά τα προβλεπόμενα του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 10

Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 11

Παρακολούθηση της σύμβασης

1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου της Υπηρεσία Καθαριότητας & Ανακύκλωσης. Το ανωτέρω Τμήμα εισηγείται στην Οικονομική Επιτροπή για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

2. Η Υπηρεσία Καθαριότητας & Ανακύκλωσης μπορεί, με απόφασή της να ορίσει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας.
3. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία Καθαριότητας & Ανακύκλωσης που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης

Άρθρο 12

Διάρκεια της σύμβασης

1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της και μέχρι εξαντλήσεως του φυσικού αντικειμένου, βάσει των εντολών της Υπηρεσίας.
2. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 13

Ποινικές ρήτρες

1. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.
2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:
 - α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
 - β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.
 - γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που

αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.
4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από τον Δήμο Λαγκαδά το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 14

Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από την επιτροπή παραλαβής που συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμό 277/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.
3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
4. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
5. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.
6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 15

Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 16

Τεχνικές προδιαγραφές-Σύνταξη προσφορών

Την δυνατότητα να καταθέσουν προσφορά έχουν οι κάτοχοι (ιδιοκτήτες-μισθωτές) Μηχανήματος Έργου Χορτοκοπτικό ή Γεωργικού Ελκυστήρα με παρελκόμενο χλοοκοπτικό με τηλεσκοπικό βραχίονα που διαθέτουν τιμολόγιο ή παροχής Υπηρεσιών και θα καταθέσουν προσφορές είτε συνολικά για τον προϋπολογισμό είτε ανά δημοτική ενότητα.

Στον σφραγισμένο φάκελο μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται και τα εξής δικαιολογητικά:

1. Αντίγραφο του μισθωτήριου συμβολαίου του μηχανήματος έργου (Χορτοκοπτικό) ή του γεωργικού ελκυστήρα με παρελκόμενο χλοοκοπτικό με τηλεσκοπικό βραχίονα (στην περίπτωση που δεν είναι ιδιόκτητο) .
2. Αντίγραφο του ασφαλιστηρίου συμβολαίου του μηχανήματος έργου (Χορτοκοπτικό)) ή του γεωργικού ελκυστήρα.
3. Αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του μηχανήματος έργου (Χορτοκοπτικό) ή του γεωργικού ελκυστήρα με παρελκόμενο χλοοκοπτικό με τηλεσκοπικό βραχίονα.
4. Βεβαίωση τελών χρήσης του μηχανήματος έργου (Χορτοκοπτικό) ή στην περίπτωση του γεωργικού ελκυστήρα, υπεύθυνη δήλωση ότι ο γεωργικός ελκυστήρας θα συνοδεύεται από χλοοκοπτικό με τηλεσκοπικό βραχίονα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
5. Άδεια χειριστή μηχανήματος ή της άδειας οδήγησης είτε του μηχανήματος είτε του γεωργικού ελκυστήρα.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά την διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τους παραπάνω όρους ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Οι συμμετέχοντες είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Άρθρο 17

Τεχνικές προδιαγραφές-Οχήματα

Τα οχήματα τα οποία θα πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών είναι:
Μηχάνημα Έργου χαρακτηρισμένου ως χορτοκοπτικό, με τις απαραίτητες άδειες κυκλοφορίας, τέλη χρήσης, ασφαλιστική κάλυψη, κ.τ.λ. ή Γεωργικός Ελκυστήρας με παρελκόμενο χλοοκοπτικό με τηλεσκοπικό βραχίονα και τις αντίστοιχες άδειες, ασφαλιστική κάλυψη, κ.τ.λ.

Το μηχάνημα έργου-όχημα ή ο γεωργικός ελκυστήρας με παρελκόμενο χλοοκοπτικό θα πρέπει να διαθέτει τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:

- Βάση προσαρμογής βραχίονα
- Βραχίονα τουλάχιστον 4,00 μ.
- Κοπτική κεφαλή με δυνατότητα κοπής χόρτων και κλαδιών οριζόντια, κάθετα και πλάγια.

Με σκοπό να επιτυγχάνεται:

- Πλάτος κοπής τουλάχιστον 2μέτρων από το άκρο του οδοστρώματος στην ευθυγραμμία
- Πλάτος κοπής άνω των 2 μέτρων από το άκρο του οδοστρώματος στις στροφές.

ΛΑΓΚΑΔΑΣ 12/10/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΜΗΛΛΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ